**LISTA 1 – LABORATÓRIO DESENVOLVIMENTO**

**Questões teóricas**

1. Diferencie BackEnd e frontEnd e cite pelo menos duas tecnologias em cada um deles.

BackEnd seria a parte de um sistema no qual o usuário não tem acesso, no caso o Banco de Dados ou o Servidor por exemplo.

E o FrontEnd seria mais o oposto, sendo a parte de um sistema que o usuário teria contato direto, a parte visível no caso, por exemplo a usabilidade, efeitos visuais, velocidade de carregamento, interação direta com o usuário.

1. O que é o protocolo http?

HTTP seria no caso um protocolo de transferência, que possibilita que o usuário que insere a url do seu site no navegador é possa ver o conteúdo e os dados que nela existe.

1. Quais as funções dos vebos: GET, POST, PUT e DELETE

GET: Solicita ou pedir

POST: colocar ou criar

PUT: Substitui ou trocar

DELETE: Apaga ou excluir

1. Qual a função do controller?

Controller no caso seria o responsável por atender os requisições do cliente, como um garçom por exemplo

1. Na url : <http://localhost:443/api/cliente>

* 1. O que significa localhots? Local hospedado, local onde está o sistema que está executando
  2. 443? Porta
  3. /api/acliente ?
  4. Seu eu executar em um browser qual verbo é chamado por padrão?

1. Qual a função do postman? Como ele ajuda o dev no seu trabalho?

Ele é um aplicativo no qual a função é testar APIs

1. O que é um json? dê um exemplo de um json considerando campos de um produto. Código, nome, descrição, preço, quantidade estoque

{

“produtocod” : “12456”,

“produtonome” : “bolo”,

“produtodescr” : “bolo chocolate”,

“produtoquant” : “1”,

“produtovalor” : “12”,

}

**Questão prática**

Suponha a classe pessoa criada em sala, complemente ela com os seguintes campos:

Cpf, nome, cep, endereço, bairro, nro, cidade, uf, pais.

Faça uma validação básica para obrigar os campos cpf e nome no método post para simular a criação de um cadastro de uma pessoa.